

الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو2012

مدة الانجاز :1 ساعة

المعامل : 1

مادة علوم الحياة والأرض

1
1

عناصر الإجابة

التمرين الأول(8ن)	
س1:	
أ-2...	1ن
ب-2...	1ن
ت-2...	1ن
ج-1...	1ن
س2:	
الجراثيم – لتكاثرها- احمرار- انتفاخها- التهابا محليا- مناعة طبيعية- لتبتلعها- بالبلعمة....................8×0.5ن	4ن
التمرين الثاني (5ن)	
1- من العين إلى المخ...	1.25ن
2- من المخ إلى عضلة اليد...	1.25ن
3- أولا: مستقبل حسي (العين) تنشأ على مستوى الرسالة العصبية الحسية..	0.5ن
ثانيا: ألياف عصبية حسية توصل السيالة العصبية إلى المخ..	0.5ن
ثالثا: مركز عصبي(المخ) حيث تحلل باحات متخصصة من المخ السيالة العصبية..	0.5ن
رابعا: ألياف عصبية حركية تنقل السيالة الحركية إلى العضلة..	0.5
خامسا: مستجيب (عضلة اليد) تقع على مستوى الحركة..	0.5ن
التمرين الثالث: (7 ن)	
1- السيدا = **داء فقدان المناعة المكتسب** ينتج عن إصابة الجسم **بحمى تدعى VIH**..................................	1ن
2- منحنى حمة VIH: **ارتفاع ثم انخفاض سريعين** في البداية وبعد ذلك **استقرار** بكمية ضعيفة إلى حوالي السنة السابعة **لترتفع الكمية** من جديد..	1ن
- منحنى مضادات أجسام ضد VIH: **ارتفاع في البداية** ليصل الحد الأقصى **خلال السنتين الأوليتين** ليبقى **بعد ذلك مستقرا** إلى حوالي السنة الثامنة **لينخفض تدريجيا**..	1ن
3-:	
A = ظهور ايجابية المصل..	0.5 ن
B= عدم ظهور الأعراض السريرية للسيدا..	0.5ن
C= ظهور السيدا والأمراض الانتهازية..	0.5ن
4-:	
- المرحلة الأولى (A): مصل هذا الشخص يحتوي على مضادات الأجسام ضد فيروس VIH..	0.5ن
- المرحلة الثانية (B): بعد العدوى يزداد عدد مضادات أ جسام ضد VIH بازدياد هذا الأخير، مما يؤدي إلى التصدي له وانخفاض كمية VIH..	0.5ن
- المرحلة الثالثة (C): تغزو حمة VIH اللمفاويات وبالتالي انخفاض كبير في مضادات أجسام ضد VIH مما يؤدي إلى ضعف الجهاز المناعي للجسم وظهور مرض السيدا..	1.5ن